Ontario

Ministry of Agriculture and Food

| central site | feedback | search | site map | français |

HOME | WHAT'S NEW | CALENDAR | PRODUCTS | NEWS RELEASES

FACTSHEET

ISSN 1198-712X
©Queen's Printer for Ontario

Agdex#: 110/32 Publication Date: 01/02
Order#: 02-009 Last Reviewed: 01/02

Title: 2002 Performance Trials for Spring Cereal Crops

Division: Agriculture and Rural

History: Replaces Factsheet *2001 Performance Trials for Spring Cereal Crops*, Order No. 00-111

Written by: Prepared by the Ontario Cereal Crops Committee

Table of Contents

1. Introduction
2. Table 1. Performance Trial Cumulative Yield Index Summaries - Barley
3. Table 2. Varietal Characteristics Based on Data from Areas II & IV - Barley 2001
4. Table 3. Varietal Characteristics Based on Data from Area III - Barley 2001
5. Table 4. Varietal Characteristics Based on Data from Areas V & VI - Barley 2001
6. Table 5. Performance Trial Cumulative Yield Index Summaries - Oats
7. Table 6a. Varietal Characteristics by Area - Oat 2001 -- Area II and Area IV
8. Table 6b. Varietal Characteristics by Area - Oat 2001 -- Area III
9. Table 6c. Varietal Characteristics by Area - Oat 2001 -- Area V and VI
10. Table 7a. Performance Trial Cumulative Yield Index Summaries - Spring Wheat - Area II West of Frontenac
11. Table 7b. Performance Trial Cumulative Yield Index Summaries - Spring Wheat - Area III East of Frontenac
12. Table 7c. Performance Trial Cumulative Yield Index Summaries - Spring Wheat - Area V and VI Northern Ontario
13. Table 8. Varietal Characteristics - Spring Wheat
14. Table 9. Distributors for Cereal Grain Varieties
15. Table 10. Distributors' Contact Information
16. References
17. For more information ...

Introduction

This Factsheet contains the most recent varietal information on cereals that will be planted and harvested in 2002.

Peter Johnson, OMAFRA, Stratford (519) 271-8180, peter.johnson@omaf.gov.on.ca.

Table 1. Performance Trial Cumulative Yield Index Summaries - Barley

	Area II: West of Frontenac (2,300 - 2,900	Area III: East of Frontenac	Area V & VI: Northern Ontario

	Crop Heat Units) Area IV: The Dundalk Plains (Less than 2,500 Crop Heat Units)					(2,500-2,900 Crop Heat Units)					(Less than 2,300 Crop Heat Units)				
Cultivar	5-year	4-year	3-year	2-year	2001	5-year	4-year	3-year	2-year	2001	5-year	4-year	3-year	2-year	2001
AC Kings	97	96	97	96	99	96	95	93	88	93	98	101	99	99	102
AC Parkhill	-	106	107	107	108	-	103	106	106	107	-	-	98	95	101
AC Sirius	-	-	-	99	103	91	92	97	96	96	97	99	99	100	104
AC Sterling	99	100	101	102	106	97	97	98	97	100	93	96	97	96	101
Almonte	-	89	88	87	84	-	93	92	82	79	-	-	105	107	104
Benefit	-	-	107	107	109	-	-	104	105	107	-	-	104	102	101
Bogart	-	-	-	-	-	-	-	-	105	105	-	-	-	-	-
Bradford	-	-	-	108	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bristol	-	-	-	108	110	-	-	-	97	98	-	-	-	-	-
Danuta	-	-	-	110	116	-	-	-	117	117	-	-	-	-	-
Formosa	102	104	105	106	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morrison	99	101	102	102	104	95	95	97	92	92	95	97	95	96	100
Sunderland	103	106	107	109	110	97	97	102	98	98	102	104	102	102	103
AC Alberte[1]	-	82	85	83	86	-	84	80	81	85	-	76	79	79	81
AC Alma	94	98	97	94	92	106	107	104	106	106	97	99	99	100	99
AC Hamilton	96	100	97	92	89	95	94	89	81	81	96	96	98	100	100
AC Klinck	-	-	-	100	102	-	-	-	106	104	-	-	-	104	99
AC Legend	-	93	91	89	84	-	113	113	112	107	-	104	102	105	101
AC Maple	-	-	82	83	77	-	-	115	116	116	-	-	96	103	100
AC Stephen	98	100	100	96	93	96	96	92	90	88	100	101	101	101	99
AC Vision	-	-	112	113	111	-	-	103	106	108	-	-	96	95	89
ACCA	-	97	93	90	95	100	101	97	94	102	108	110	107	108	109
Balance	-	-	-	-	-	-	-	-	109	108	-	-	-	-	-
Beluga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	-	-	-	-	-
Brooke	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111	106	105
Brucefield	109	113	113	110	106	107	108	106	107	102	109	111	110	107	108
Chapais	103	105	104	99	93	104	105	103	103	98	105	108	106	102	98
Grant	101	102	102	99	101	107	108	102	102	99	-	-	-	-	-
OAC Baxter	-	108	107	109	108	-	106	102	104	102	-	99	96	93	95
Sandrine	-	-	-	-	-	109	108	104	103	99	-	-	-	-	-
Mean	4.24	4.26	4.69	4.62	5.11	3.74	3.91	4.34	4.33	5.27	5.46	5.14	5.16	5.25	5.71
Station Years	18	14	10	6	3	8	7	5	3	2	11	9	7	5	3

| Top of Page |

Table 2. Varietal Characteristics Based on Data from Areas II & IV - Barley 2001

Area Ii: West of Frontenac (2,300-2,900 Crop Heat Units); Area IV: The Dundalk Plains (less than 2,500 Crop Heat Units)

Cultivar	Type	Test wt/hl kg	Kernel Weight g/1000	Height cm	Lodging 0-9[1]	Maturity days[2]	Mildew 0-9[1]	Leaf Rust 0-9[1]	Scald 0-9[1]
AC Kings	2-Rowed	66.2	51.0	98	4.5	96	4.8	7.0	6.3
AC Parkhill	2-Rowed	69.0	48.8	88	3.3	94	0.1	5.5	7.0
AC Sirius	2-Rowed	64.1	44.8	90	5.5	91	0.0	4.0	6.3
AC Sterling	2-Rowed	68.6	47.5	96	4.3	95	0.0	5.5	5.7
Almonte	2-Rowed	68.3	45.4	88	3.0	93	6.8	5.5	6.3
Benefit	2-Rowed	68.8	47.5	85	2.4	91	0.0	3.5	7.0
Bradford	2-Rowed	68.0	48.3	88	3.0	91	0.0	5.0	6.3
Bristol	2-Rowed	69.8	49.0	88	2.6	91	0.7	3.5	6.7
Danuta	2-Rowed	64.2	49.4	87	3.3	95	0.0	3.0	7.0
Formosa	2-Rowed	67.6	49.9	89	4.0	93	0.0	0.0	5.7
Morrison	2-Rowed	69.4	48.9	86	3.3	93	0.3	4.5	6.3
Sunderland	2-Rowed	68.4	49.3	89	2.0	94	0.1	7.0	6.7
AC Alberte[3]	2-Rowed Hulless	76.1	47.4	91	2.6	92	0.0	5.5	6.7
AC Alma	6-Rowed	59.9	44.2	93	2.6	93	6.7	8.5	6.7
AC Hamilton	6-Rowed	59.9	45.1	105	3.9	95	6.4	9.0	6.0
AC Klinck	6-Rowed	60.5	47.1	102	4.5	90	2.7	8.0	6.7
AC Legend	6-Rowed	64.3	46.2	88	2.1	93	7.3	7.5	5.0
AC Maple	6-Rowed	63.0	43.9	79	1.6	91	7.8	6.5	5.0
AC Stephen	6-Rowed	62.8	41.0	102	4.0	93	5.4	8.0	6.0
AC Vision	6-Rowed	62.8	45.8	82	3.9	93	0.0	7.0	3.7
ACCA	6-Rowed	60.0	40.0	95	4.3	91	3.3	8.5	4.7
Brucefield	6-Rowed	63.4	44.6	95	2.3	94	1.6	5.5	5.7
Chapais	6-Rowed	60.1	44.9	85	3.9	90	5.6	6.5	6.3
Grant	6-Rowed	63.8	42.9	106	4.1	93	3.0	6.5	5.3
OAC Baxter	6-Rowed	63.8	45.0	103	3.0	93	2.9	6.5	6.0
No. of Locations	-	4	4	3	2	1	3	1	1
No. of Years	-	1	1	1	1	1	1	1	1

[1]For ratings 0-9, a high score is undesirable

[2]Number of days from seeding to maturity

[3]Hulless barley

| Top of Page |

Table 3. Varietal Characteristics Based on Data from Area III - Barley 2001

Area III: East of Frontenac (2,500-2,900 Crop Heat Units)

Cultivar	Type	Test wt/hl kg	Kernel Weight g/1000	Height cm	Lodging 0-9[1]	Maturity days[2]
AC Kings	2-Rowed	73.4	53.7	81	1.0	85
AC Parkhill	2-Rowed	73.0	49.9	72	2.3	83
AC Sirius	2-Rowed	73.4	50.5	73	2.4	83
AC Sterling	2-Rowed	75.0	51.5	80	0.9	85
Almonte	2-Rowed	71.1	47.2	68	2.8	85
Benefit	2-Rowed	73.9	51.1	73	1.3	83
Bogart	2-Rowed	73.1	51.4	73	1.9	85
Bristol	2-Rowed	74.4	52.3	71	3.2	84
Danuta	2-Rowed	72.7	54.7	78	0.4	85
Morrison	2-Rowed	71.3	49.0	70	2.9	85
Sunderland	2-Rowed	71.9	49.8	72	2.3	84
AC Alberte[3]	2-Rowed Hulless	79.8	49.2	75	0.9	83
AC Alma	6-Rowed	67.5	48.4	79	0.5	84
AC Hamilton	6-Rowed	67.2	45.7	84	1.9	86
AC Klinck	6-Rowed	70.3	52.6	85	1.7	85
AC Legend	6-Rowed	72.6	47.5	73	2.5	84
AC Maple	6-Rowed	71.1	46.4	74	0.5	84
AC Stephen	6-Rowed	71.8	42.7	79	1.7	84
AC Vision	6-Rowed	71.3	50.3	71	0.5	83
ACCA	6-Rowed	70.0	45.2	79	1.4	87
Balance	6-Rowed	72.3	49.0	81	0.5	84
Beluga	6-Rowed	70.1	45.3	86	1.2	85
Brucefield	6-Rowed	71.3	44.0	74	0.4	84
Chapais	6-Rowed	68.5	49.4	74	1.5	83

Grant	6-Rowed	70.4	44.4	79	1.8	85
OAC Baxter	6-Rowed	72.4	50.6	83	0.2	85
Sandrine	6-Rowed	72.1	45.7	81	2.0	85
No. of Locations	-	2	2	2	2	1
No. of Years	-	1	1	1	1	1

[1]For ratings 0-9, a high score is undesirable

[2]Number of days from seeding to maturity

[3]Hulless barley

| Top of Page |

Table 4. Varietal Characteristics Based on Data from Areas V & VI - Barley 2001

Area V & VI: Northern Ontario (Less than 2,300 Crop Heat Units)

Cultivar	Type	Test wt/hl kg	Kernel Weight g/1000	Height cm	Lodging 0-9[1]	Maturity days[2]
AC Kings	2-Rowed	69.2	50.1	79	0.0	96
AC Parkhill	2-Rowed	69.4	47.5	70	0.0	95
AC Sirius	2-Rowed	67.3	46.5	76	0.0	95
AC Sterling	2-Rowed	69.6	47.4	78	0.0	97
Almonte	2-Rowed	69.8	47.1	72	0.0	96
Benefit	2-Rowed	68.1	45.3	68	0.0	96
Morrison	2-Rowed	71.0	46.5	68	0.0	96
Sunderland	2-Rowed	69.6	49.2	71	0.0	96
AC Alberte[3]	2-Rowed Hulless	69.0	44.0	71	0.0	96
AC Alma	6-Rowed	64.1	43.7	68	0.6	98
AC Hamilton	6-Rowed	64.1	42.2	76	0.3	98
AC Klinck	6-Rowed	62.9	48.0	78	0.0	97
AC Legend	6-Rowed	65.2	46.4	68	0.6	97
AC Maple	6-Rowed	62.4	42.0	63	0.0	98
AC Stephen	6-Rowed	64.8	40.1	76	0.0	96
AC Vision	6-Rowed	64.2	43.4	60	0.3	98
ACCA	6-Rowed	65.3	42.3	73	0.0	97

Brooke	6-Rowed	67.1	39.7	72	0.0	93
Brucefield	6-Rowed	64.5	42.3	69	0.0	97
Chapais	6-Rowed	63.9	44.4	64	0.0	97
OAC Baxter	6-Rowed	65.5	45.3	75	0.0	98
No. of Locations	-	3	3	3	1	2
No. of Years	-	1	1	1	1	1

[1]For ratings 0-9, a high score is undesirable

[2]Number of days from seeding to maturity

[3]Hulless barley

| Top of Page |

Table 5. Performance Trial Cumulative Yield Index Summaries - Oats

	Area II West of Frontenac (2,300 - 2,900 Crop Heat Units) Area IV The Dundalk Plains (Less than 2,500 Crop Heat Units)					Area III East of Frontenac (2,500-2,900 Crop Heat Units)					Area V & VI Northern Ontario (Less than 2,300 Crop Heat Units)				
Cultivar	5-year	4-year	3-year	2-year	2001	5-year	4-year	3-year	2-year	2001	5-year	4-year	3-year	2-year	2001
AC Aylmer*	-	101	103	104	104	-	105	107	102	103	-	98	98	101	104
AC Goslin*	-	-	99	100	99	-	-	109	105	100	-	-	-	-	-
AC Rigodon	99	99	99	98	107	102	101	97	102	107	108	108	103	103	116
AC Stewart	97	99	95	96	95	92	89	93	99	97	94	98	98	95	97
AC Vermont*	-	97	100	99	98	-	105	107	103	101	-	98	95	94	95
Fjord	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-
Ida*	100	100	100	101	97	101	100	98	100	98	-	-	95	-	-
Irish	104	106	104	105	102	106	108	100	101	99	-	-	-	-	-
Moffat	101	101	101	102	100	98	98	97	94	97	95	96	-	98	93
OAC Markdale	97	99	100	100	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OAC Paisley	100	99	98	98	100	100	97	94	98	98	104	104	109	103	97
Triple Crown	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-	-	-
Mean Yield t/ha	4.27	4.28	4.74	4.87	5.80	3.79	4.03	4.43	4.83	5.05	5.04	5.28	5.27	5.38	5.42

Station Years	17	13	9	6	3	9	7	8	3	2	11	9	7	9	3
Hulless Oats															
AC Fregeau	-	-	-	-	100	-	-	-	-	100	-	-	-	-	100
Mean Yield t/ha	-	-	-	-	4.51	-	-	-	-	3.37	-	-	-	-	4.08
Station Years	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3

*The Quaker Oats Company of Canada Limited preferred Oat variety for Ontario

| Top of Page |

Table 6a. Varietal Characteristics by Area - Oat 2001 - Area II and Area IV

		Area II West of Frontenac (2,300-2,800 Crop Heat Units) Area IV The Dundalk Plains (Less than 2,800 Crop Heat Units)						
Cultivar	Hull Colour	Test wt/hl kg	Kernel Weight g/1000	Height cm	Lodging 0-9[1]	Maturity days[2]	Mildew 0-9[1]	Leaf Rust 0-9[1]
AC Aylmer*	White	49.9	39.1	107	3.9	93	0.0	2.0
AC Goslin*	White	46.1	36.1	104	6.3	95	0.0	4.5
AC Rigodon	White	50.2	36.0	111	2.2	97	3.0	2.5
AC Stewart	Yellow	44.4	37.2	103	1.8	93	0.0	2.0
AC Vermont*	White	49.5	35.2	111	5.7	97	0.0	2.5
Fjord	White	-	-	-	-	-	-	-
Ida*	White	47.2	31.6	102	3.3	95	0.0	2.0
Irish	Yellow	45.0	32.8	104	4.1	95	0.0	3.5
Muffat	White	46.3	31.4	96	1.7	95	0.0	4.0
OAC Markdale	White	49.5	35.8	108	2.8	95	0.0	2.0
OAC Paisley	White	46.7	33.5	103	3.4	94	2.0	3.0
Triple Crown	White	-	-	-	-	-	-	-
AC Fregeau[3]	-	58.1	25.7	114	0.5	98	1.0	3.0
No. of Locations	-	4	4	4	2	1	1	1
No. of Years	-	1	1	1	1	1	1	1

[1]For ratings 0-9, a high score is undesirable

[2] Number of days from seeding to maturity

[3] Hulless oats

[4] The Quaker Oats Company of Canada Limited preferred Oat variety for Ontario

Table 6b. Varietal Characteristics by Area - Oat 2001 - Area III

		Area III East of Frontenac (2,500-2,900 Crop Heat Units)				
Cultivar	Hull Colour	Test wt/hl kg	Kernel Weight g/1000	Height cm	Lodging 0-9[1]	Maturity days[2]
AC Aylmer[4]	White	58.3	44.1	91	6.3	-
AC Goslin[4]	White	54.8	40.3	87	8.3	-
AC Rigodon	White	53.0	38.3	100	6.3	-
AC Stewart	Yellow	52.8	42.3	87	7.3	-
AC Vermont[4]	White	57.1	38.1	96	3.3	-
Fjord	White	54.8	38.7	101	8.8	-
Ida[4]	White	55.7	38.1	92	7.0	-
Irish	Yellow	59.6	38.6	91	7.3	-
Moffat	White	51.8	35.6	90	5.8	-
OAC Markdale	White	-	-	-	-	-
OAC Paisley	White	52.8	40.1	88	6.8	-
Triple Crown	White	52.1	38.3	88	5.3	-
AC Fregeau[3]	-	58.3	25.8	111	1.3	-
No. of Locations	-	2	2	2	1	-
No. of Years	-	1	1	1	1	-

[1] The ratings 0-9, a high score is undesirable

[2] Number of days from seeding to maturity

[3] Hulless oats

[4] The Quaker Oats Company of Canada Limited preferred Oat variety for Ontario

Table 6c. Varietal Characteristics by Area - Oat 2001 - Area V and VI

		Area V & VI Northern Ontario (Less than 2,300 Crop Heat Units)				
Cultivar	Hull Colour	Test wt/hl kg	Kernel Weight g/1000	Height cm	Lodging 0-9[1]	Maturity days[2]
AC Aylmer[4]	White	53.3	37.8	90	6.3	88

[illegible]	White	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	White	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Yellow	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	White	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	White	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	White	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Yellow	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	White	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	White	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	White	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	White	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
No. of Locations	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
No. of Years	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[1] For ratings 0-9, a high score is undesirable

[2] Number of days from seeding to maturity

[3] Hulless oats

[4] The Quaker Oats Company of Canada Limited preferred Oat variety for Ontario

[Top of Page]

Table 7a. Performance Trial Cumulative Yield Index Summaries - Spring Wheat - Area 1 West of Frontenac

		Area 1 West of Frontenac ([illegible] Crop Heat Units)					
Cultivar	Class	[illegible] year	[illegible] year	[illegible] year	[illegible] year	[illegible] year	[illegible] year
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]						[illegible]
[illegible]	[illegible]						[illegible]

[illegible]	[illegible]						[illegible]
[illegible]	[illegible]						[illegible]
[illegible]	[illegible]						[illegible]
[illegible]	[illegible]						[illegible]
Mean (t/ha)		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
No. of Locations		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]
[illegible]

[illegible]

(Top of Page)

Table 7b. Performance Trial Cumulative Yield Index Summaries - Spring Wheat - Area [illegible]

		[illegible]					
Cultivar	Class	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]						[illegible]
[illegible]	[illegible]						[illegible]
[illegible]	[illegible]						[illegible]
[illegible]	[illegible]						[illegible]
[illegible]	[illegible]						[illegible]
[illegible]	[illegible]						[illegible]
[illegible]	[illegible]						[illegible]
Mean (t/ha)		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
No. of Locations		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]
[illegible]

[illegible]

(Top of Page)

Table 7c. Performance Trial Cumulative Yield Index Summaries - Spring Wheat - Area [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Table 6. Varietal Characteristics - Spring Wheat

[illegible]

No. of locations		9	9	6	7	5	3	2	1	1	2	2

[1] hrs = hard red spring; d = durum

[2] For ratings 0-9, a high score is undesireable.

[3] Days from planting, heading and physiological maturity vary from year to year and should only be used to indicate relative differences.

[4] Good samples of these varieties are widely accepted by the milling industry. Some varieties are not accepted by some wheat board agents and/or flour mills due to unique quality traits. Consult the Ontario Wheat Producers Marketing Board or the variety sponsor for details.

[5] % spikelets infected x % heads infected in inoculated, irrigated trials at Ottawa in an early and late planted nursery.

[6] Deoxynivalenol (vomitoxin) in parts per million.

| Top of Page |

Table 9. Distributors for Cereal Grain Varieties

	Variety	Distributor	Breeder
Barley	AC Kings	Brandhill Seeds Ltd	AAFC, Charlottetown Res. Sta
	AC Fjelrind	SeCan	AAFC-ECORC, Ottawa
	AC Sirius	Belcan AgroCentre	AAFC Ste. Foy Res. Sta
	AC Sterling	SeCan	AAFC, Charlottetown Res. Sta
	Almonte	Advantage Seeds Ltd	AAFC-ECORC, Ottawa
	Benefit	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd	W. G. Thompson & Sons Ltd
	Bogart	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd	W.G. Thompson & Sons Ltd
	Bradford	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd	W.G. Thompson & Sons Ltd
	Bristol	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd	W. G. Thompson & Sons Ltd
	Danuta	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd	W.G. Thompson & Sons Ltd
	Formosa	C&M Seeds	Dr. Peter Frank
	Morrison	SeCan	AAFC-ECORC, Ottawa
	Sunderland	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd	W. G. Thompson & Sons Ltd
	AC Alberte	Bourgon Seed Ltd	AAFC, Charlottetown Res. Sta
	AC Alma	Advantage Seeds Ltd	AAFC, Charlottetown Res. Sta
	AC Hamilton	SeCan	AAFC-ECORC, Ottawa
	AC Kinck	SeCan	AAFC, Charlottetown Res. Sta
	AC Legend	SeCan	AAFC-ECORC, Ottawa
	AC Maple	Semican	AAFC-ECORC, Ottawa
	AC Stephen	SeCan	AAFC-ECORC, Ottawa

	AC Vision	SeCan	AFFS-ECORC, Ottawa
	ACCA	Belcan AgroCentre	University of Laval
	Balance	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd.	W.G. Thompson & Sons Ltd
	Beluga	Coopérative fédérée de Québec	W.G. Thompson & Sons Ltd
	Brooke	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd.	W.G. Thompson & Sons Ltd
	Brucefield	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd.	Semico, Quebec
	Chapais	SeCan	AAFC Ste. Foy Res. Sta
	Grant	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd.	W. G. Thompson & Sons Ltd
	OAC Baxter	C&M Seeds	OAC, University of Guelph
	OAC Kippen	SeCan	OAC, University of Guelph
	Sandrine	Coopérative fédérée de Québec	W.G. Thompson & Sons Ltd
Oats	AC Aylmer	Advantage Seeds Ltd.	AAFC-ECORC, Ottawa
	AC Goslin	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd.	AAFC-ECORC, Ottawa
	AC Rigodon	SeCan	AAFC Ste. Foy Res. Sta
	AC Stewart	SeCan	AAFC-ECORC, Ottawa
	AC Vermont	C&M Seeds	AAFC-ECORC, Ottawa
	Fjord	Coopérative fédérée de Québec	Dr. Diane Mather, McGill University
	Ida	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd.	Michigan State University
	Irish	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd.	Michigan State University
	Moffat	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd.	Cornell University
	OAC Markdale	Plant Agriculture Dept., University of Guelph	OAC, University of Guelph
	OAC Paisley	SeCan	OAC, University of Guelph
	Triple Crown	Coopérative fédérée de Québec	Svalof Weibull
	AC Fregeau	Semican	AAFC-ECORC, Ottawa
Spring Wheat	Celtic	W. G. Thompson & Sons Ltd.	Agripro, Colorado
	Quantum	C&M Seeds	Pflanzenzucht, Oberlimpurg
	AC Brio	C&M Seeds	AAFC Ste. Foy Res. Sta
	AC Taho	C&M Seeds	AAFC, Winnipeg
	AC Drummond	Semican	AAFC Ste. Foy Res. Sta
	AC Intrepid	Advantage Seeds Ltd.	AAFC Swift Current
	CM 953105	C&M Seeds	Agripro, Colorado
	AC Helena	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd.	AAFC Charlottetown Res. Sta
	B89.11.31.1624	pending	J.P. Dubuc, AAFC, Ste. Foy Res Sta
	B89.6.28.883	pending	J.P. Dubuc, AAFC, Ste. Foy Res Sta
	N94.0105	Hyland Seeds, Div. of W.G. Thompson & Sons Ltd.	Agripro, Colorado
	SS Blomidon	Coopérative fédérée de Québec	Coopérative fédérée de Québec

	SS Fundy	Coopérative fédérée de Québec	Coopérative fédérée de Québec
	CFB 97633	Coopérative fédérée de Québec	Coopérative fédérée de Québec

| Top of Page |

Table 10. Distributors' Contact Information

Advantage Seed Growers & Processors Inc.
Box 29 – 323 Havelock St.
Lucknow, Ontario N0G 2H0
Tel 1-800-651-7333
(519) 528-2431
Fax (519) 528-3518

Belcan AgroCentre
180 Mtee Ste-Marie
Ste-Marthe, Quebec J0P 1W0
Tel 1-800-363-5146
(450) 459-4288
Fax (450) 459-4216

Bourgon Seeds Ltd.
5475 County Rd. 9
St. Isidore, Ontario K0C 2B0
Tel (613) 524-3102
Fax (613) 524-3169

Bramhill Seeds Ltd.
R.R.#2
Palmerston, Ontario N0G 2P0
Tel (519) 343-3630
Fax (519) 343-2037

C&M Seeds
R.R.#3
Palmerston, Ontario N0G 2P0
Tel (519) 343-2126
Fax (519) 343-3792

Coopérative Fédérée de Québec
Centre de distribution
2405 le la Province
Longueuil, Québec J4G 1G3
Tel (450) 670-2231
Fax (450) 670-3900

Hyland Seeds Division of W.G. Thompson & Sons Ltd.
2 Hyland Drive
Blenheim, Ontario N0P 1A0
Tel 1-800-265-7403
(519) 676-8146
Fax (519) 676-5674

Department of Plant Agriculture,
University of Guelph,
Guelph, Ontario N1G 2W1

Tel (519) 824-4120
Fax (519) 763-8933

SeCan
200-57 Auriga Drive
Nepean, Ontario K2E 8B2
Tel 1-800-764-5487
(613) 225-6891
Fax (613) 225-6422

Semican Atlantic Inc.
366 Rang #10
Plessisville, Quebec G6L 2Y2
Tel 1-800-668-8823
(819) 362-8823
Fax (819) 362-3385

References

OMAFRA Publication 296, *Field Crop Recommendations*

OMAFRA Publication 811, *Agronomy Guide (available April 2002)*

For more information, contact: **Duane Falk**, Department of Plant Agriculture, University of Guelph (519) 824-4120, dfalk@plant.uoguelph.ca

| Top of Page |

| Crops Home Page |

| Central Site | Feedback | Search | Site Map | Français|
| Home | What's New | Calendar | Products | News Releases |

Ontario
This site maintained by the Government of Ontario, Canada

This information is provided as a public service, but we cannot guarantee that the information is current or accurate. Readers should verify the information before acting on it.

Feedback and technical inquiries to: crops@omaf.gov.on.ca
© Copyright 2003 Queen's Printer for Ontario
Last Updated: October 16, 2002

Ontario

Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation

| site principal | commentaires | recherche | plan du site | english |

PAGE D'ACCUEIL | NOUVEAUTÉS | CALENDRIER | PRODUITS | COMMUNIQUÉS

FICHE TECHNIQUE
ISSN 1198-7138 ©Imprimeur de la Reine pour l'Ontario

Agdex: 110/32 Date de publication: Janvier 2002
Commande no. 02-010 Dernière révision: 06/02

Titre: Essais De Rendement 2002 Relatifs Aux Céréales De Printemps

Division: Agriculture et affaires rurales

Situation: En remplacement de la fiche n° 00-112, intitulée *Essais de rendement 2001 relatifs aux céréales de printemps*

Rédacteur: Comité des céréales de l'Ontario

La présente fiche renferme l'information la plus à jour sur les cultivars de céréales qui seront semés et récoltés en 2002.

Table des matières

1. Ouvrages de Référence
2. Sommaire des indices de rendement cumulatif aux termes des essais de rendement — Orge (Tableau 1a)
3. Tableau 1b
4. Caractéristiques des cultivars d'après les données des régions II et IV ¾ Orge, 2001(Tableau 2)
5. Caractéristiques des cultivars d'après les données de la région III ¾ Orge, 200(Tableau 3)
6. Caractéristiques des cultivars d'après les données des régions V et VI ¾ Orge, 2001(Tableau 4)
7. Sommaire des indices de rendement cumulatif aux termes des essais de rendement ¾ Avoine (Tableau 5a)
8. Tableau 5b
9. Caractéristiques des cultivars par région ¾ Avoine, 2001(Tableau 6a)
10. Tableau 6b
11. Sommaire des indices de rendement cumulatif aux termes des essais de rendement ¾ Blé de printemps(Tableau 7a)
12. Tableau 7b
13. Caractéristiques des cultivars ¾ Blé de printemps (Tableau 8)
14. Fournisseurs des différents cultivars de céréales (Tableau 9)
15. Coordonnées des fournisseurs(Tableau 10)

Ouvrages De Référence

Publication 811F du MAAARO, *Guide agronomique des grandes cultures*.

Publication 812F du MAAARO, *Guide de protection des grandes cultures*.

Pour plus de renseignements, communiquer avec :

Duane Falk, Département de l'agronomie, Université de Guelph, au (519) 824-4120 ou par courriel à dfalk@plant.uoguelph.ca

Peter Johnson, MAAARO, Stratford, au numéro (519) 271-8180, ou par courriel à

peter.johnson@omaf.gov.on.ca

Nous remercions le Secrétariat d'État pour sa contribution financière à la réalisation de la présente fiche technique.

| Haut de la page |

Tableau 1a. Sommaire des indices de rendement cumulatif aux termes des essais de rendement — Orge

	Région II Ouest de Frontenac (2 300–2 900 UTC)[1] Région IV Plaines de Dundalk (moins de 2 500 UTC)				
Cultivar	5 ans	4 ans	3 ans	2 ans	2001
AC Kings	97	96	97	96	99
AC Parkhill	—	106	107	107	108
AC Sirius	—	—	—	99	103
AC Sterling	99	100	101	102	106
Almonte	—	89	88	87	84
Benefit	—	—	107	107	109
Bogart	—	—	—	—	—
Bradford	—	—	—	108	108
Bristol	—	—	—	108	110
Danuta	—	—	—	110	116
Formosa	102	104	105	106	110
Morrison	99	101	102	102	104
Sunderland	103	106	107	109	110
AC Alberte[2]	—	82	85	83	86
AC Alma	94	98	97	94	92
AC Hamilton	96	100	97	92	89
AC Klinck	—	—	—	100	102

AC Legend	—	93	91	89	84
AC Maple	—	—	82	83	77
AC Stephen	98	100	100	96	93
AC Vision	—	—	112	113	111
ACCA	—	97	93	90	95
Balance	—	—	—	—	—
Beluga	—	—	—	—	—
Brooke	—	—	—	—	—
Brucefield	109	113	113	110	106
Chapais	103	105	104	99	93
Grant	101	102	102	99	101
OAC Baxter	—	108	107	109	108
Sandrine	—	—	—	—	—
Rendement moyen t/ha	4,24	4,26	4,69	4,62	5,11
Années-stations	18	14	10	6	3

[1] UTC : unités thermiques de croissance

[2] Orge à grain nu

Haut de la page |

Tableau 1b.

	Région III Est de Frontenac (2 500–2 900 UTC)					Régions V et VI Nord de l'Ontario (moins de 2 300 UTC)				
Cultivar	5 ans	4 ans	3 ans	2 ans	2001	5 ans	4 ans	3 ans	2 ans	2001
AC Kings	96	95	93	88	93	98	101	99	99	102
AC Parkhill	—	103	106	106	107	—	—	98	95	101
AC Sirius	91	92	97	96	96	97	99	99	100	104

AC Sterling	97	97	98	97	100	93	98	97	98	101
Almonte	—	93	92	82	79	—	—	105	107	104
Benefit	—	—	104	105	107	—	—	104	102	101
Bogart	—	—	—	105	105	—	—	—	—	—
Bradford	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bristol	—	—	—	97	98	—	—	—	—	—
Danuta	—	—	—	117	117	—	—	—	—	—
Formosa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morrison	95	95	97	92	92	95	97	95	98	100
Sunderland	97	97	102	98	98	102	104	102	102	103
AC Alberta[2]	—	84	80	81	85	—	78	79	79	81
AC Alma	108	107	104	108	108	97	93	93	100	99
AC Hamilton	95	94	89	81	81	98	98	98	100	100
AC Klinck	—	—	—	108	104	—	—	—	104	99
AC Legend	—	113	113	112	107	—	104	102	105	101
AC Maple	—	—	116	116	116	—	—	96	103	100
AC Stephen	98	98	92	90	88	100	101	101	101	99
AC Vision	—	—	103	108	108	—	—	96	95	93
ACCA	100	101	97	94	102	108	110	107	108	109
Balance	—	—	—	109	108	—	—	—	—	—
Beluga	—	—	—	—	102	—	—	—	—	—
Brooks	—	—	—	—	—	—	—	111	106	105
Brucefield	107	108	106	107	102	109	111	110	107	109
Chapais	104	105	103	103	98	105	108	106	102	98
Grant	107	108	102	102	99	—	—	—	—	—
OAC Baxter	—	106	102	104	102	—	99	98	93	95
Sandrine	109	108	104	103	98	—	—	—	—	—

Rendement moyen t/ha	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Années-stations	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[1] UTC : unités thermiques de croissance

[2] Orge à grain nu

Haut de la page

Tableau 2. Caractéristiques des cultivars d'après les données des régions III et IV – Orge, 2001

Région III : Ouest de Frontenac (2 300–2 600 UTC); Région IV : Plaines de Dundas (moins de 2 300 UTC)

Cultivar	Type	Poids spécifique kg/hL	Poids de mille grains g	Hauteur cm	Verse 0-9[1]	Précocité [2]	Blanc 0-9[1]	Rouille des feuilles 0-9[1]	Tache pâle 0-9[1]
AC Kings	2 rangs	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
AC Parkhill	6 rangs	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
AC Sirius	2 rangs	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
AC Sterling	2 rangs	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	2 rangs	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Bancroft	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	rangs								
[illegible]	[illegible] rangs	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] rangs	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] rangs	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] rangs	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] rangs	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] rangs	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
AC [illegible]	[illegible] rangs [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
AC [illegible]	[illegible] rangs	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
AC [illegible]	[illegible] rangs	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
AC [illegible]	[illegible] rangs	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
AC [illegible]	[illegible] rangs	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
AC [illegible]	[illegible] rangs	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

			[illegible]				

Cultivar	Type	Poids spécifique kg/hL	de mille grains g	Hauteur cm	Verse 0-9[1]	Précocité[2]
AC Kings	2 rangs	73.4	53.7	81	1.0	85
AC Parkhill	2 rangs	73.0	49.9	72	2.3	83
AC Sirius	2 rangs	73.4	50.5	73	2.4	83
AC Sterling	2 rangs	75.0	51.5	80	0.9	85
Almonte	2 rangs	71.1	47.2	68	2.8	85
Benefit	2 rangs	73.8	51.1	73	1.3	83
Bogart	2 rangs	73.1	51.4	73	1.8	85
Bristol	2 rangs	74.6	52.3	71	3.2	84
Danuta	2 rangs	72.7	54.7	76	0.4	85
Morrison	2 rangs	71.3	49.0	70	2.9	85
Sunderland	2 rangs	71.9	49.8	72	2.3	84
AC Alberta[3]	2 rangs, grain nu	78.8	49.2	75	0.9	83
AC Alma	6 rangs	67.5	48.4	79	0.5	84
AC Hamilton	6 rangs	67.2	45.7	84	1.8	86
AC Klinck	6 rangs	70.3	52.6	85	1.7	85
AC Legend	6 rangs	72.8	47.5	73	2.5	84
	6					

AC Maple	rangs	71,1	46,4	74	0,5	84
AC Stephen	6 rangs	71,8	42,7	79	1,7	84
AC Vision	6 rangs	71,3	50,3	71	0,5	83
ACCA	6 rangs	70,0	45,2	79	1,4	87
Balance	6 rangs	72,3	49,0	81	0,5	84
Beluga	6 rangs	70,1	45,3	86	1,2	85
Brucefield	6 rangs	71,3	44,0	74	0,4	84
Chapais	6 rangs	68,5	49,4	74	1,5	83
Grant	6 rangs	70,4	44,4	79	1,8	85
OAC Baxter	6 rangs	72,4	50,6	83	0,2	85
Sandrine	6 rangs	72,1	45,7	81	2,0	85
Nbre d'endroits	—	2	2	2	2	1
Nbre d'années	—	1	1	1	1	1

[1] Pour les cotes 0–9, la cote élevée est indésirable

[2] Nbre de jours du semis à la maturité

[3] Orge à grain nu

| Haut de la page |

Tableau 4. Caractéristiques des cultivars d'après les données des régions V et VI ¾ Orge, 2001

Régions V et VI : Nord de l'Ontario (moins de 2 300 UTC)

		Poids spécifique	Poids de mille grains	Hauteur	Verse	

Cultivar	Type	kg/hL	g	cm	0–9[1]	Précocité[2]
AC Kings	2 rangs	69,2	50,1	79	0,0	96
AC Parkhill	2 rangs	69,4	47,5	70	0,0	95
AC Sirius	2 rangs	67,3	46,5	76	0,0	95
AC Sterling	2 rangs	69,6	47,4	78	0,0	97
Almonte	2 rangs	69,8	47,1	72	0,0	96
Benefit	2 rangs	68,1	45,3	68	0,0	96
Morrison	2 rangs	71,0	46,5	68	0,0	96
Sunderland	2 rangs	69,6	49,2	71	0,0	96
AC Alberte[3]	2 rangs, grain nu	69,0	44,0	71	0,0	96
AC Alma	6 rangs	64,1	43,7	68	0,6	98
AC Hamilton	6 rangs	64,1	42,2	76	0,3	98
AC Klinck	6 rangs	62,9	48,0	78	0,0	97
AC Legend	6 rangs	65,2	46,4	68	0,6	97
AC Maple	6 rangs	62,4	42,0	63	0,0	98
AC Stephen	6 rangs	64,8	40,1	76	0,0	96
AC Vision	6 rangs	64,2	43,4	60	0,3	98
ACCA	6 rangs	65,3	42,3	73	0,0	97
	6					

Brooke	rangs	67,1	39,7	72	0,0	93
Brucefield	6 rangs	64,5	42,3	69	0,0	97
Chapais	6 rangs	63,9	44,4	64	0,0	97
OAC Baxter	6 rangs	65,5	45,3	75	0,0	98
N^bre d'endroits	—	3	3	3	1	2
N^bre d'années	—	1	1	1	1	1

[1] Pour les cotes 0–9, la cote élevée est indésirable

[2] N^bre de jours du semis à la maturité

[3] Orge à grain nu

| Haut de la page |

Tableau 5a. Sommaire des indices de rendement cumulatif aux termes des essais de rendement ¾ Avoine

	Région II Ouest de Frontenac (2 300–2 900 UTC) Région IV Plaines de Dundalk (moins de 2 500 UTC)				
Cultivar	**5 ans**	**4 ans**	**3 ans**	**2 ans**	**2001**
AC Aylmer*	—	101	103	104	104
AC Goslin*	—	—	99	100	99
AC Rigodon	99	99	99	98	107
AC Stewart	97	99	96	96	95
AC Vermont*	—	97	100	99	98
Fjord	—	—	—	—	—
Ida*	100	100	100	101	97

Irish	104	106	104	105	102
Moffat	101	101	101	102	100
OAC Markdale	97	99	100	100	99
OAC Paisley	100	99	98	96	100
Triple Crown	—	—	—	—	—
Rendement moyen t/ha	4,27	4,26	4,74	4,87	5,80
Années–stations	17	13	9	6	3
Avoine nue :					
AC Fregeau	—	—	—	—	100
Rendement moyen t/ha	—	—	—	—	4,51
Années–stations	—	—	—	—	3

*Cultivar préféré de La Compagnie Quaker Oats du Canada Limitée pour l'Ontario

| Haut de la page |

Tableau 5b.

	Région III Est de Frontenac (2 500–2 900 UTC)					Régions V et VI Nord de l'Ontario (moins de 2 300 UTC)				
Cultivar	**5 ans**	**4 ans**	**3 ans**	**2 ans**	**2001**	**5 ans**	**4 ans**	**3 ans**	**2 ans**	**2001**
AC Aylmer*	—	105	107	102	103	—	98	98	101	104
AC Goslin*	—	—	109	105	100	—	—	—	—	—
AC Rigodon	102	101	97	102	107	106	106	109	109	114
AC Stewart	92	89	90	99	97	94	98	98	95	97
AC Vermont*	—	105	107	103	101	—	98	96	94	95
Fjord	—	—	—	—	104	—	—	—	—	—
Ida*	101	100	98	100	98	—	—	95	—	—
Irish	106	105	100	101	99	—	—	—	—	—
Moffat	98	98	97	94	97	95	96	—	98	93

OAC Markdale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OAC Paisley	100	97	94	96	96	104	104	104	103	97
Triple Crown	—	—	—	—	96	—	—	—	—	—
Rendement moyen t/ha	3,79	4,03	4,43	4,83	5,05	5,64	5,28	5,27	5,34	5,42
Années–stations	9	7	5	3	2	11	9	7	5	3
Avoine nue :										
AC Fregeau	—	—	—	—	100	—	—	—	—	100
Rendement moyen t/ha	—	—	—	—	3,37	—	—	—	—	4,09
Années–stations	—	—	—	—	2	—	—	—	—	3

*Cultivar préféré de La Compagnie Quaker Oats du Canada Limitée pour l'Ontario

| Haut de la page |

Tableau 6a. Caractéristiques des cultivars par région ¾ Avoine, 2001

		Région II Ouest de Frontenac (2 300–2 900 UTC) Région IV Plaines de Dundalk (moins de 2 500 UTC)						
Cultivar	Couleur de l'écale	Poids spécifique kg/hL	Poids de mille grains g	Hauteur cm	Verse 0-9[1]	Précocité[2]	Blanc 0-9[1]	Rouille des feuilles 0–9[1]
AC Aylmer*	Blanche	49,9	39,1	107	3,9	93	0,0	2,0
AC Goslin*	Blanche	46,1	36,1	104	6,3	95	0,0	4,5
AC Rigodon	Blanche	50,2	36,0	111	2,2	97	3,0	2,5
AC Stewart	Jaune	44,4	37,2	103	1,5	93	0,0	2,0
AC Vermont*	Blanche	49,5	35,2	111	5,7	97	0,0	2,5
Fjord	Blanche	—	—	—	—	—	—	—
Ida*	Blanche	47,2	31,6	102	3,3	95	0,0	2,0

Irish	Jaune	45,0	32,8	104	4,1	95	0,0	3,5
Moffat	Blanche	46,3	31,4	96	1,7	95	0,0	4,0
OAC Markdale	Blanche	49,5	35,8	108	2,8	95	0,0	2,0
OAC Paisley	Blanche	46,7	33,5	103	3,4	94	2,0	3,0
Triple Crown	Blanche	—	—	—	—	—	—	—
AC Fregeau[3]	—	58,1	25,7	114	0,5	98	1,0	3,0
Nbre d'endroits	—	4	4	4	2	1	1	1
Nbre d'années	—	1	1	1	1	1	1	1

[1] Pour les cotes 0–9, la cote élevée est indésirable

[2] Nbre de jours du semis à la maturité

[3] Orge à grain nu

- Cultivar préféré de La Compagnie Quaker Oats du Canada Limitée pour l'Ontario

| Haut de la page |

Tableau 6b.

		Région III Est de Frontenac (2 500–2 900 UTC)					Régions V et VI Nord de l'Ontario (moins de 2 300 UTC)				
Cultivar	Couleur de l'écale	Poids spécifique kg/hL	Poids de mille grains g	Hauteur cm	Verse[1] 0-9[1]	Précocité[2]	Poids spécifique kg/hL	Poids de mille grains g	Hauteur cm	Verse 0-9[1]	Précocité[2]
AC Aylmer*	Blanche	56,3	44,1	91	4,0	—	52,3	37,6	90	4,0	99
AC Goslin*	Blanche	54,6	40,9	87	8,0	—	—	—	—	—	—
AC Rigodon	Blanche	55,0	39,5	100	4,5	—	52,4	37,4	93	3,0	100
AC Stewart	Jaune	52,9	42,9	87	7,5	—	49,1	37,9	84	2,0	99
AC Vermont*	Blanche	57,1	38,1	94	5,3	—	52,2	35,3	93	3,0	100
Fjord	Blanche	54,8	38,7	101	6,8	—	—	—	—	—	—

Ida*	Blanche	55,7	38,1	92	7,0	—	—	—	—	—	—
Irish	Jaune	54,4	38,4	91	7,5	—	—	—	—	—	—
Moffat	Blanche	51,8	36,4	80	2,8	—	47,9	28,3	73	4,0	101
OAC Markdale	Blanche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OAC Paisley	Blanche	52,6	40,1	86	4,8	—	49,2	33,2	85	0,0	100
Triple Crown	Blanche	52,1	39,3	96	2,3	—	—	—	—	—	—
AC Fregeau[3]	—	59,5	25,9	111	1,5	—	58,9	25,9	101	4,0	101
N^bre d'endroits	—	2	2	2	1	—	3	3	3	1	2
N^bre d'années	—	1	1	1	1	—	1	1	1	1	1

[1] Pour les cotes 0–9, la cote élevée est indésirable

[2] N^bre de jours du semis à la maturité

[3] Orge à grain nu

- Cultivar préféré de La Compagnie Quaker Oats du Canada Limitée pour l'Ontari

| Haut de la page |

Tableau 7a. Sommaire des indices de rendement cumulatif aux termes des essais de rendement ¾ Blé de printemps

		Région II Ouest de Frontenac (2 300 –2 900 UTC)					
Cultivar	**Classe[1]**	**6 ans**	**5 ans**	**4 ans**	**3 ans**	**2 ans**	**1 an**
Celtic[2]	rvp-b	94	95	96	97	96	99
Quantum	rvp-b	115	118	120	121	120	112
AC Brio[2]	rvp-b	91	91	91	94	94	90
AC Taho[2]	rvp-b		97	98	100	98	92
AC Drummond	rvp-b			95	98	95	93
AC Intrepid[2]	rvp				91	92	89
5700PR	rvp					103	102

(CM953105)							
AC Helena	rvp					104	104
B89.11.31.1624	rvp-b						103
B89.6.28.883	rvp-b						96
N94.0105	rvp-b						102
SS Blomidon	rvp						112
SS Fundy	rvp						102
CFB 97633	rvp						104
Moyenne (t/ha)		3.64	3.49	3.41	3.78	3.76	4.70
N^bre d'endroits		18	15	12	9	6	3

rvp = roux vitreux de printemps; -b = barbu.

Le classement des cultivars selon le rendement peut varier d'une année à l'autre.

Les décisions fondées sur des résultats recueillis pendant le plus grand nombre d'années sont donc les plus judicieuses.

[2] Pour les cotes 0–9, la cote élevée est indésirable.

| Haut de la page |

Tableau 7b.

		Région III Est de Frontenac (2 500–2 900 UTC)						Région V et VI Nord de l'Ontario (moins de 2 300 UTC)					
Cultivar	**Classe 1**	**6 ans**	**5 ans**	**4 ans**	**3 ans**	**2 ans**	**1 an**	**6 ans**	**5 ans**	**4 ans**	**3 ans**	**2 ans**	**1 an**
Celtic[2]	rvp-b	92	95	95	99	100	93	98	98	96	96	95	94
Quantum	rvp-b	104	104	103	103	101	99	102	102	101	103	103	96
AC Brio[2]	rvp-b	104	103	102	103	101	101	101	100	101	101	101	96
AC Taho[2]	rvp-b		98	97	97	98	93		100	100	100	100	98
AC Drummond	rvp-b			104	103	102	114			102	104	103	114
AC Intrepid[2]	rvp				96	97	95				97	95	94
5700PR (CM953105)	rvp					104	93					106	101
AC Helena	rvp					98	114					97	98
B89.11.31.1624	rvp-b						93						102
B89.6.28.883	rvp-b						80						85
N94.0105	rvp-b						100						99

SS Blomidon	rvp						103						106
SS Fundy	rvp						113						110
CFB 97633	rvp						110						107
Moyenne (t/ha)		3,73	3,68	3,61	3,85	3,80	4,46	4,31	4,31	4,53	4,34	4,48	3,88
N^bre d'endroits		17	15	13	11	8	4	8	8	7	6	5	2

rvp = roux vitreux de printemps; -b = barbu.

Le classement des cultivars selon le rendement peut varier d'une année à l'autre.

Les décisions fondées sur des résultats recueillis pendant le plus grand nombre d'années sont

donc les plus judicieuses.

[2] Pour les cotes 0–9, la cote élevée est indésirable.

| Haut de la page |

Tableau 8. Caractéristiques des cultivars % Blé de printemps

Cultivar	Classe [1]	Poids spécifique kg/hL	Poids de mille grains g	Verse (0–9) [2]	Hauteur (cm)	Épiaison jours [3]	Blanc (0–9) [2]	Rouille des feuilles (0–9) [2]	Septoriose (0–9) [2]	Précocité physiologique [3]	Indice de teinture des épis (0–100) [4]	DON (ppm) [4]
Cattlo*	rvp-b	79,1	41	0,0	84	58	4,3	0,0	3,3	102	12	0,3
Quantum	rvp-b	79,7	44	0,3	88	55	0,0	3,3	3,8	102	8	2,8
AC Brio*	rvp	79,2	43	1,3	85	57	0,0	3,7	4,8	103	8	1,2
AC Taho*	rvp	77,5	37	1,7	84	58	4,2	0,5	7,0	102	18	1,7
AC Drummond	rvp-b	80,1	44	1,2	100	58	0,0	3,7	4,0	105	3	2,2
AC Intrepid*	rvp	78,1	42	1,8	84	58	3,0	0,0	4,3	101	22	3,1
97[illegible] (CNRR[illegible])	rvp	79,5	40	1,1	80	55	3,3	1,0	3,8	104	38	0,2
AC Helena	rvp	78,2	42	1,3	88	58	0,1	7,0	[illegible]	104	8	2,8
SSS 11.31.1029	rvp-b	78,0	38	0,0	100	58	0,4	2,3	4,3	102	3	1,7
SSS 6.28.883	rvp-b	80,4	40	1,2	84	58	2,3	0,3	4,3	103	4	2,7
NMB 2108	rvp-b	78,4	33	1,0	83	58	4,1	0,0	3,0	105	4	3,3
SS Blomidon	rvp	78,3	40	1,3	83	60	0,1	2,8	3,0	105	3	2,5
SS Fundy	rvp	78,3	38	1,2	83	60	0,0	0,7	4,3	104	7	2,1
CFB 97633	rvp	78,4	38	1,3	100	60	0,0	4,7	3,0	105	2	1,3
N^bre d'endroits		8	8	4	7	5	3	2	1	1	2	2

[1] rvp = roux vitreux de printemps; -b = barbu.

[2] Pour les cotes 0–9, la cote élevée est indésirable.

[3] N^bre de jours à compter des semis. Le nombre de jours menant à l'épiaison et la précocité physiologique varient d'une année à l'autre et ne devraient servir qu'à établir les différences relatives.

Les échantillons de bonne qualité de ces cultivars sont acceptés couramment par les minoteries. Certains agents de la Commission du blé ou certaines minoteries n'acceptent pas certains cultivars à cause de leurs caractères de qualité uniques. Consulter la CCCB ou le promoteur du cultivar pour plus de détails.

Correspond au pourcentage d'épillets infectés x pourcentage d'épis infectés dans des parcelles inoculées et irriguées, à ensemencement précoce et tardif en pépinière à Ottawa.

Désoxynivalénol (vomitoxine) en parties par million.

[Haut de la page]

Tableau 9. Fournisseurs des différents cultivars de céréales

	Cultivar	Fournisseur	Sélectionneur
Orge	AC Kings	Bromhill Seeds Ltd.	AAC, C. R. de Charlottetown
	AC Parkhill	SeCan	AAC – CRECO, Ottawa
	AC Sirius	Belcan AgroCentre	AAC, C. R. de Ste-Foy
	AC Sterling	SeCan	AAC, C. R. de Charlottetown
	Almonte	Advantage Seeds Ltd.	AAC – CRECO, Ottawa
	Benefit	Hyland Seeds, Div. de W.G. Thompson & Sons Ltd.	W. G. Thompson & Sons Ltd.
	Bogart	Hyland Seeds, Div. de W.G. Thompson & Sons Ltd.	W.G. Thompson & Sons Ltd.
	Bradford	Hyland Seeds, Div. de W.G. Thompson & Sons Ltd.	W.G. Thompson & Sons Ltd.
	Bristol	Hyland Seeds, Div. de W.G. Thompson & Sons Ltd.	W. G. Thompson & Sons Ltd.
	Damulis	Hyland Seeds, Div. de W.G. Thompson & Sons Ltd.	W.G. Thompson & Sons Ltd.
	Formosa	C&M Seeds	Dr Peter Franck
	Morrison	SeCan	AAC – CRECO, Ottawa
	Sunderland	Hyland Seeds, Div. de W.G. Thompson & Sons Ltd.	W. G. Thompson & Sons Ltd.
	AC Alberte	Bourgon Seed Ltd.	AAC, C. R. de Charlottetown

	AC Alma	Advantage Seeds Ltd	AAC - C.R. de Charlottetown
	AC Hamilton	SeCan	AAC - CRECO Ottawa
	AC Klinck	SeCan	AAC - C.R. de Charlottetown
	AC Legend	SeCan	AAC - CRECO Ottawa
	AC Maple	Semican	AAC - CRECO Ottawa
	AC Stephen	SeCan	AAC - CRECO Ottawa
	AC Vision	SeCan	AAC - CRECO Ottawa
	ACCA	Semican AgroCentre	Université Laval
	Balance	Hyland Seeds, Div. de W.G. Thompson & Sons Ltd	W.G. Thompson & Sons Ltd
	Beluga	Coopérative fédérée de Québec	W.G. Thompson & Sons Ltd
	Brooks	Hyland Seeds, Div. de W.G. Thompson & Sons Ltd	W.G. Thompson & Sons Ltd
	Brucefield	Hyland Seeds, Div. de W.G. Thompson & Sons Ltd	Semico Québec
	Chapais	SeCan	AAC - C.R. de Ste-Foy
	Grant	Hyland Seeds, Div. de W.G. Thompson & Sons Ltd	W. G. Thompson & Sons Ltd
	OAC Baxter	C&M Seeds	OAC, Université de Guelph
	OAC Kippen	SeCan	OAC, Université de Guelph
	Sandrine	Coopérative fédérée de Québec	W.G. Thompson & Sons Ltd
Avoine	AC Aylmer	Advantage Seeds Ltd	AAC - CRECO Ottawa
	AC Gwen	Hyland Seeds, Div. de W.G. Thompson & Sons Ltd	AAC - CRECO Ottawa
	AC Rigodon	SeCan	AAC - C.R. de Ste-Foy
	AC Stewart	SeCan	AAC - CRECO Ottawa
	AC Vermont	C&M Seeds	AAC - CRECO Ottawa
	Tyrol	Coopérative fédérée de Québec	D' Diane Mather - Université McGill

	Ida	Inland Seeds Co. ou W.G. Thompson & Sons Ltd	Michigan State University
	[illegible]	Inland Seeds Co. ou W.G. Thompson & Sons Ltd	Michigan State University
	[illegible]	Inland Seeds Co. ou W.G. Thompson & Sons Ltd	Cornell University
	[illegible]	Agronomie, Université de Guelph	OAC, Université de Guelph
	OAC [illegible]	Secan	OAC, Université de Guelph
	Triple Crown	Coopérative fédérée de Québec	Svalöf Weibull
	AC [illegible]	Semican	AAC – ORDC Ottawa
Blé de printemps	[illegible]	W. G. Thompson & Sons Ltd	Agripro, Colorado
	Quantum	C&M Seeds	Pflanzenzucht Oberlimpurg
	AC Brio	C&M Seeds	AAC – C. R. de Ste-Foy
	AC Taber	C&M Seeds	AAC – Winnipeg
	AC [illegible]	Semican	AAC – C. R. de Ste-Foy
	AC [illegible]	[illegible] Seeds Ltd	AAC – C. R. de Swift Current
	[illegible]	C&M Seeds	Agripro, Colorado
	AC [illegible]	Inland Seeds Co. ou W.G. Thompson & Sons Ltd	AAC – C. R. de Charlottetown
	[illegible]	[illegible]	[illegible], AAC – C. R. de Ste-Foy
	[illegible]	[illegible]	[illegible], AAC – C. R. de Ste-Foy
	[illegible]	Inland Seeds Co. ou W.G. Thompson & Sons Ltd	Agripro, Colorado
	[illegible]	Coopérative fédérée de Québec	Coopérative fédérée de Québec
	[illegible]	Coopérative fédérée de Québec	Coopérative fédérée de Québec
	[illegible]	Coopérative fédérée de Québec	Coopérative fédérée de Québec

[Haut de la page]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Téléc. (519) 343-3782

Coopérative Fédérée de Québec

Centre de distribution

2455, de la Province

Longueuil, Québec

J4G 1G3

Tél. (450) 679-2231

Téléc. (450) 679-3600

Hyland Seeds, Division de W.G. Thompson & Sons Ltd.

2, prom. Hyland

Blenheim (Ontario) N0P 1A0

Tél. 1 800 265-7403

(519) 676-8146

Téléc. (519) 676-3674

Département de l'agronomie

Université de Guelph,

Guelph (Ontario) N1G 2W1

Tél. (519) 824-4120

Téléc. (519) 763-8933

SeCan

200-57, prom. Auriga

Nepean (Ontario) K2E 8B2

Tél. 1 800 764-5487

(613) 225-6891

Téléc. (613) 225-6422

Semican Atlantic Inc.

398, Rang 10

Plessisville (Québec) G6L 2Y2

Tél. 1 800 668-6823

(819) 362-6823

Téléc. (819) 362-3385

[Haut de la page]

[Page d'accueil des Cultures]

[Site principal | Commentaires | Recherche | Plan du site | English]
[Page d'accueil | Nouveautés | Calendrier | Produits | Communiqués]

Ontario
Ce site est mis à jour par le gouvernement de l'Ontario, Canada.

Les renseignements de ce site sont fournis à titre de service au public. On ne peut garantir que l'information est à jour ou exacte. Les lecteurs devront vérifier l'information avant de s'en servir.

Vos commentaires et questions techniques à: ag.info@omaf.gov.on.ca
©Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, 2002
Dernières modifications : 17 octobre 2002